2 汪小全,邹喻萍,张大明,等. RAPD 应用于遗传多样性和系统学研究中的问题. 植物学报,1996;38(12):954—962

3 惠东威,庄炳昌,陈受宜. RAPD 重建的大豆属植物的亲缘关系. 遗传学报,1996;23(6):460—468

4 Kazan K. Manners J M, Cameron D F. Genetic variation in agronomically important species of *Stylosanthes* determined using random amplified polymorphic DNA marker. Theor Appl Genet, 1993;(85):882—888

5 Tao Y, Manners J M, Ludlow M M, Henzell R G. DNA polymorphism in grain sorghum (*Sorghum bicolor* (L) Moench). Theor Appl Genet, 1993;(86):679—688

6 惠东威,庄炳昌,顾京,等. 利用 RAPD 对大豆属植物系统学研究的初报. 科学通报,1994;39(2):175—178

7 李宽钰,黄敏仁,杨自湘,等. 青杨的 DNA 多态性及遗传分化, I. 青杨的 DNA 多态性. 科学通报,1997;42(9):969—972

1998 年 6 月 24 日收到 国家自然科学基金(39570863)资助

Q969.554.59 9809K016

云南西双版纳地区四十一个中国蚂蚁新记录种报道(膜翅目:蚁科)

徐正会
(西南林学院资源学院,昆明 650224)

A Report of Fourty-one Ant Species Newly Recorded in China from Xishuangbanna District of Yunnan Province(*Hymenoptera*:*Formicidae*)

Xu Zhenghui
(Faculty of Resources, Southwest Forestry College, Kunming 650224)

摘 要 在研究滇南西双版纳地区蚁科昆虫生物多样性过程中,发现 41 个中国新记录种,这些种分隶于 8 亚科 23 属。提供了各个种的分布地资料。

关键词 膜翅目 蚁科 新记录种 中国 西双版纳

Abstract During the course studying biodiversity of ants of Xishuangbanna District in Southern Yunnan, 41 species newly recorded in China are collected. These species belong to 8 subfamilies and 23 genera separately. Distributional data are provided for each species.

Key words *Hymenoptera* *Formicidae* new record species China Xishuangbanna

西双版纳是我国具有热带雨林的 3 个地区之一,蚂蚁是热带雨林昆虫区系的优势成分。由于地处山区,西双版纳的地貌复杂,拥有包括热带雨林在内的 9 个植被类型 15 个植被亚型,因此是我国蚂蚁资源最丰富的地区。然而一直没有关于西双版纳蚂蚁的专题研究。1995 年 7 月起,作者率领的研究小组开始对该地区蚂蚁生物多样性进行研究。采用样地调查法和形态分类法,已在该地区采集到蚁科昆虫 9 亚科,77 属,282 种,其中包括 41 个中国新记录种。现将 41 个新记录种报道如下。

1 宾氏细颚猛蚁 *Leptogenys binghamii* Forel,中国新记录

Leptogenys binghamii Forel, 1900d:310, Burma. 分布:云南、缅甸。

2 拟黑厚结猛蚁 *Pachycondyla melanaria* (Emery),中国新记录

Ponera melanaria Emery, 1893g:260, Sri Lanka. 分布:云南、缅甸、印度、斯里兰卡。

3 锡兰姬猛蚁 *Hypoponera ceylonensis*(Mayr),中国新记录

Ponera ceylonensis Mayr, 1897:422, Sri Lanka. 分布:云南、斯里兰卡。

4 粗糙猛蚁 *Ponera scabra* Wheeler,中国新记录

Ponera scabra Wheeler, 1928d:99, Japan. 分布:云南朝鲜半岛、日本。

5 沟粗角蚁 *Cerapachys fossulatus* Forel, 中国新记录

Cerapachys fossulatus Forel, 1895a:48, Sri Lanka. 分布:云南、缅甸、斯里兰卡。

6 九节粗角蚁 *Cerapachys typhlus*(Roger),中国新记录

Syscia typhla Roger, 1861a:20, Sri Lanka. 分布:云南、斯里兰卡。

7 亮褐行军蚁 *Dorylus laevigatus*(Smith),中国新记录

Typhlopone laevigata Smith, 1857a:70, Borneo. 分布:云南、缅甸、马来西亚、印度尼西亚。

8 皮氏盲蚁 *Aenictus piercei* Wheeler et Chapman, 中国新记录

Aenictus piercei Wheeler et Chapman,1930g:209,Philippines。分布:云南、印度、菲律宾。

9 费氏盲蚁 *Aenictus feae* Emery,中国新记录

Aenictus feae Emery,1889b:486,Burma. 分布:云南、缅甸。

10 艾氏细长蚁 *Tetraponera aitkenii*(Forel),中国新记录

Sima aitkenii Forel,1902c:245,India. 分布:云南、印度、斯里兰卡。

11 缅甸细长蚁 *Tetraponera birmana*(Forel),中国新记录

Sima birmana Forel,1902c:245,Burma. 分布:云南、缅甸、斯里兰卡。

12 西格细长蚁 *Tetraponera siggi*(Forel),中国新记录

Sima siggi Forel,1902c:246,Thailand. 分布:云南、泰国。

13 费氏隆头蚁 *Strumigenys feae* Emery,中国新记录

Strumigenys feae Emery,1895k:473,Burma. 分布:云南、缅甸。

14 琴状隆头蚁 *Strumigenys lyroessa*(Roger),中国新记录

Labidogenys lyroessa Roger,1862a:251,Sri Lanka. 分布:云南、斯里兰卡。

15 米拉德举腹蚁 *Crematogaster millardi* Forel,中国新记录

Crematogaster millardi Forel,1902c:205,Burma. 分布:云南、缅甸。

16 罗思尼举腹蚁 *Crematogaster rothneyi* Mayr,中国新记录

Crematogaster rothneyi Mayr,1879:685,India. 分布:云南、印度、锡金。

17 罗夫顿举腹蚁 *Crematogaster wroughtonii* Forel,中国新记录

Crematogaster wroughtonii Forel,1902c:206,India. 分布:云南、印度。

18 短刺棱胸蚁 *Pristomyrmex brevispinosus* Emery,中国新记录

Pristomyrmex brevispinosus Emery,1887b:451,Sumatra. 分布:云南、缅甸、印度尼西亚。

19 塞奇大头蚁 *Pheidole sagei* Forel,中国新记录

Pheidole sagei Forel,1902c:174,192,India. 分布:云南、印度。

20 罗伯特大头蚁 *Pheidole roberti* Forel,中国新记录

Pheidole roberti Forel,1902c:183,198,India. 分布:云南、锡金。

21 锡兰刺切叶蚁 *Acanthomyrmex luciolae* Emery,中国新记录

Acanthomyrmex luciolae Emery,1893a:276,Sri Lanka. 分布:云南、斯里兰卡。

22 条纹切叶蚁 *Myrmecina striata* Emery,中国新记录

Myrmecina striata Emery,1889b:500,Burma. 分布:云南、缅甸。

23 拉帕铺道蚁 *Tetramorium laparum* Bolton,中国新记录

Tetramorium laparum Bolton,1977:127,Philippines. 分布:云南、菲律宾。

24 钝齿铺道蚁 *Tetramorium obtusidens* Viehmeyer,中国新记录

Tetramorium obtusidens Viehmeyer,1916a:138,Singapore. 分布:云南、泰国、新加坡、新几内亚。

25 阿普特铺道蚁 *Tetramorium aptum* Bolton,中国新记录

Tetramorium aptum Bolton,1977:115,Thailand. 分布:云南、泰国、马来西亚。

26 英格来铺道蚁 *Tetramorium inglebyi* Forel,中国新记录

Tetramorium inglebyi Forel,1902c:233,India. 分布:云南、印度。

27 丽塔红蚁 *Myrmica ritae* Emery,中国新记录

Myrmica ritae Emery,1889b:501,Burma. 分布:云南、缅甸。

28 费氏盘腹蚁 *Aphaenogaster feae* Emery,中国新记录

Aphaenogaster feae Emery,1889b:503,Burma. 分布:云南、广西、缅甸。

29 印度酸臭蚁 *Tapinoma indicum* Forel,中国新记录

Tapinoma indicum Forel,1895e:472,India. 分布:云南、广西、印度。

30 平滑菲臭蚁 *Philidris laevigata*(Emery),中国新记录

Iridomyrmex laevigatus Emery,1895k:475,Burma. 分布:云南、缅甸。

31 暗淡刺结蚁 *Lepisiota opaca*(Forel),中国新记录

Acantholepis opaca Forel,1892a:43,India. 分布:云

南、印度。

32 罗夫顿刺结蚁 *Lepisiota wroughtonii*(Forel),中国新记录

Plagiolepis rothneyir. wroughtonii Forel, 1902d: 292, India. 分布:云南、印度。

33 缅甸立毛蚁 *Paratrechina birmana*(Forel),中国新记录

Prenolepis birmana Forel, 1902d: 291, Burma. 分布:云南、缅甸。

34 光胫多刺蚁 *Polyrhachis tibialis* Smith,中国新记录

Polyrhachis tibialis Smith, 1858b: 63, Burma. 分布:云南、缅甸、印度、斯里兰卡,孟加拉国,马来西亚。

35 汤普森多刺蚁 *Polyrhachis thompsoni* Bingham,中国新记录

Polyrhachis thompsoni Bingham, 1903: 391, Burma. 分布:云南、缅甸。

36 锡兰多刺蚁 *Polyrhachis hippomanes ceylonensis* Emery,中国新记录

Polyrhachis hippomanes subsp. *ceylonensis* Emery, 1893f: 254, Sri Lanka. 分布:云南、斯里兰卡。

37 缅甸多刺蚁 *Polyrhachis burmanensis* Donisthorpe,中国新记录

Polyrhachis burmanensis Donisthorpe, 1938c: 257, Burma. 分布:云南、缅甸。

38 隆背多刺蚁 *Polyrhachis gibba* Emery,中国新记录

Polyrhachis gibba Emery, 1901g 580, Sulawesi. 分布:云南、印度尼西亚。

39 三尖叉多刺蚁 *Polyrhachis thrinax* Roger,中国新记录

Polyrhachis thrinax Roger, 1863a: 152, Sri Lanka. 分布:云南、缅甸、印度、斯里兰卡、孟加拉国、印度尼西亚。

40 丝毛弓背蚁 *Camponotus holosericeus* Emery,中国新记录

Camponotus holosericeus Emery, 1889b: 515, Burma. 分布:云南;缅甸。

41 孔氏弓背蚁 *Camponotus confucii* Forel,中国新记录

Camponotus confucii Forel, 1894c: 396, India. 分布:云南、缅甸、印度。

参 考 文 献

1 吴坚,王常禄. 中国蚂蚁. 北京:中国林业出版社,1995:1-214

2 唐觉,李参,黄恩友,等. 中国经济昆虫志膜翅目蚁科(一). 北京:科学出版社,1995:1-134

3 Bingham C T. The fauna of British India including Ceylon and Burma. Hymenoptera 2. Ants and cuckoowasps. London: Taylor and Francis, 1903: 1-414

4 Bolton B. A new general catalogue of the ants of the world. Cambridge: Harvard University Press. 1995: 1-504

1998年7月8日收到 国家自然科学基金(39500118)资助